

BOUFENNARA Souhil
 Villa 907, Djebel el Ouahche,
 Constantine. 25025. Algérie.
 Date de naissance: 07-24-1965.
 Marié, 03 enfants.
 Mobile: (213) 699642407
 souhil.boufennara@univ-khenchela.dz



Curriculum Vitae

1. Expériences Professionnelles

2002-2024	- Professeur à l'université Abbès Laghrour à Khenchela.
2014-2016	- Responsable de l'assurance qualité à l'université Abbès Laghrour à Khenchela.
2008-2009	-Consultant et directeur du laboratoire de contrôle de qualité auprès du laboratoire de fabrication de médicaments LDM de Constantine (partenaire avec Glaxo Smith Kline laboratory, USA) et le laboratoire Pharmidal de Constantine (partenaire du laboratoire Virbac, France).
1995-2002	-Chef de département contrôle de la qualité à SAIDAL de Constantine (Filiale PHARMAL).
1993-1994	- Enseignant au lycée Hugues Capet à Senlis (France).
1992-1993	- Enseignant au lycée Mireille Grenêt à Compiègne (France).
1984-1991	- Enseignant de mathématiques pendant plusieurs années pour les élèves de terminal et notamment au lycée Khasnadar de Constantine.

2. Education

2021	- Obtention du grade de Professeur.
2017	- Obtention du grade de maître de conférences classe A (MCA).
2012	- Doctorat en biotechnologies à l'université Mentouri de Constantine avec la mention très honorable.
2001	- Magistère en Biotechnologie à l'université Mentouri de Constantine avec la mention très honorable.
1992	- Diplôme d'études approfondies D.E.A en génie des procédés industriels à l'université de technologie de Compiègne (U.T.C en France).
1991	- Diplôme d'ingénieur d'état en chimie industrielle à l'université Mentouri de Constantine.
1984	- Baccalauréat, série science. Constantine.

3. Publications

2022	- In vitro gas production and fermentation parameters of some plants species collected from Algerian arid rangelands. Journal of rangeland science. Journal of rangeland science. 12(1), 77-86.
2021	- Comparing chemical composition and phenolic compounds of some herbals as potential feed additives in ruminant nutrition. In book, Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (2nd Edition) .1389-1394. DOI: 10.1007/978-3-030-51210-1_221.
2020	- In vitro screening of Algerian steppe browse plants for digestibility, rumen fermentation profile and methane mitigation. Agroforestry Syst. 94(4), 1433-1443.
2020	- Chemical Composition, In Situ Degradation and Fermentation Kinetics of Some Browse Plant Species Collected from Algerian Arid and Semi-Arid Areas. Journal of rangeland science. 10(2), 188-203
2019	-Comparison chemical composition and digestibility of pedicels and palm leaves as a source of livestock feeding by in vitro and in situ techniques. Journal of rangeland science. 9 (4), 378-391
2016	- <i>In vitro</i> assesment of nutritive value of date palm by-products as feed for ruminants. Emirate journal of food and agriculture. 28 (10).704-712.
2015	- Effects of plants containing secondary metabolites on ruminal methanogenesis of sheep in vitro.

2014	Energy Procedia. 74, P. 15-24. - Effect of polyethylene glycol addition on methane production from some Algerian browse plant species in an <i>in vitro</i> gas system. Options Méditerranéennes, Series A, 107, p. 283-288.
2014	- Nutritive evaluation of foliage from some Acacia trees characteristic of Algerian arid and semi-arid areas. Options Méditerranéennes, Series A, 107, p. 63-68.
2012	- Thèse de doctorat : Effet des tanins sur la fermentescibilité <i>in vitro</i> et la digestibilité <i>in sacco</i> de végétaux et de sous produits de l'agronomie des zones arides. Essai de modélisation des fermentation du microbiote ruminal. Université Mentouri de Constantine.
2012	- Chemical composition and digestibility of some browse species collected from Algerian arid Rangelands. Journal of Spanish Agriculture Research, 10 (1), 88-98.
2012	- Nutritive evaluation of foliage from fodder trees and shrubs characteristic of Algerian arid and semi-arid areas. Journal of Animal and feed Sciences, 21, 521-536.
2000	-Mémoire de recherche de Magistère en collaboration avec l'entreprise Spécialisée dans la fabrication des médicaments (SAIDAL): Modélisation de la production de pénicilline G.
1992	-Communication aux 10 ^{èmes} journées Nationales de Microbiologie à l'université de Constantine.
1992	-Mémoire de D.E.A : Développement d'un logiciel de modélisation de l'équilibre liquide-vapeur à l' UTC (France) .
1991	-Mémoire d'ingénieur à l'université de Constantine : Conception assistée par ordinateur d'un extracteur liquide- liquide.

4. Seminars scientifiques

2016	-Participation au séminaire international sur les biotechnologies appliqués à l'agriculture, la santé et l'environnement (SIBAASE01), tenu à l'université Abbès Laghrour de Khenchela du 17 au 19 avril 2016. Le titre de la participation: Nutritive evaluation of some by-products by chemical analysis, volatils fatty acids and <i>in vitro</i> gas production.
2014	- Participation au premier colloque International conjoint des réseaux FAO-CIHEAM (first Joint meeting of The "Mountain Pastures, Mediterranean Forage Resources and Mountain Cheese" networks), 24 au 26 juin 2014 à Clermont-Ferrand, France.
2013	- Participation at 8 International FAO-CIHEAM Network on sheep and Goats. Sub network on production Systems. "Technology creation and transfer in small ruminants: roles of research, development services. Tangiers, Maroc, 11-13 juin 2013. Nutritive evaluation of some browse plant species collected from Algerian arid rangelands by chemical analysis and <i>in vitro</i> gas production.
2012	-Participation au 14 th International Seminar FAO-CIHEAM Network on Sheep and Goats Sub-Network on Nutrition. Feeding and management strategies to improve live stock productivity, welfare and product quality under climate change. Hammamet, Tunisia, 15 – 18 May 2012.
2011	-Participation orale aux journées internationales de Biotechnologie à Hammamet en Tunisie. The effect of Polyethylene glycol addition on gas production parameters and <i>in vitro</i> digestibility of some browse plant species collected from Algerian arid rangelands.

5. Stages

2013 et 2014	- Stage de recherche à l'institut de vétérinaire, université de Zaragoza en Espagne.
2009-2011	- Stage de finalisation de la thèse de doctorat à l'université de Léon en Espagne (Stage de dix mois, financé par le Ministère de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique).
2007	- Stage de recherche au centre de recherche agronomique (INRA) à Clermont Ferrant en France.
1997	- Stage financé par SAIDAL à l'hôtel Aourrassi à Alger. Thème : Formation sur le dosage des médicaments par HPLC, animé par des experts Français.

6. Compétences particulières

- Connaissances parfaites du programme de mathématiques pour les classes de terminal, justifiées par l'exercice durant des années en qualité d'enseignant en Algérie et en France.
- Maîtrise parfaite des méthodes de contrôle de la matière première, produits intermédiaires et produits finis.
- Maîtrise totale de toutes les méthodes de dosage utilisées en HPLC et CPG : méthode de dosage par l'étalon externe, méthode de dosage par l'étalon interne, méthode des ajouts et la méthode de normalisation interne; Méthode de dosage volumétrique, gravimétrique, et potentiométriques, titrage en retour...
- Excellente maîtrise des équipements d'analyses physico chimie:
 - CPG (Chromatographie phase gaz, FID et TCD).
 - HPLC (Haute Performance Liquide Chromatographique).
 - Spectre Photomètre (UV-visible).
 - Spectroscopie Infra rouge.
 - Electrophorèses (montage horizontal et vertical, SDS PAGE).
 - Chromatographie sur couche mince (CCM).
 - Fusion mètre, réfractomètre, polarimètre...
 - Contrôle de la pharmaco-technie: Dissolu test, friabilimètre, test de délitement et test de dureté.
- Rédaction des procédures de travail et modes opératoires du laboratoire (Département physico-chimie).
- Révision et corrections des dossiers techniques.
- Contribution et rôle important pour l'acquisition, l'installation, la mise en service et l'exploitation de tous les appareils d'analyse physico chimie (HPLC, Spectre photomètre...), en assurant durant toutes ces opérations, les processus d'installations et de validations pour les laboratoires PHARMIDAL et LDM.
- Rôle essentiel pour la formation du personnel de contrôle de qualité des laboratoires PHARMIDAL et LDM. Il s'agit d'une formation théorique relative au fonctionnement des appareils d'analyse et aux tâches Assignées aux techniciens du laboratoire ainsi qu'aux méthodes de dosages utilisés en laboratoire.
- Responsable de l'opération ayant pour mission la validation du laboratoire PHARMIDAL et le laboratoire LDM par le laboratoire national du contrôle des produits pharmaceutiques (L.N.C.P.P.).
- Rôle important pour l'obtention des agréments du laboratoire physico chimie des laboratoires PHARMIDAL et LDM.
- Connaissances parfaites de l'outil informatique (Office Microsoft et divers logiciels, SAS, Symphonie..).
- Conception et développement d'un logiciel muni d'une base de donnée, destiné aux techniciens du laboratoire physico-chimie pour la préparation des solutions chimiques.
- Conception et développement d'un logiciel qui permet de tracer et de résoudre les fonctions mathématiques.
- Langues (parlées et écrites) : Arabe; Français; Anglais et un peu l'Espagnol.